



# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 630302  
FR 0216293

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	US 5 600 338 A (ECKLUND WARNER L ET AL) 4 février 1997 (1997-02-04) * abrégé; figures 1,9,14,15 * * colonne 1, ligne 17-51 * * colonne 2, ligne 8-27 * * colonne 3, ligne 29 - colonne 4, ligne 56 *	1-5	H01Q9/30 H01Q5/00
D,A	US 2 158 376 A (TELEFUNKEN GESELLSCHAFT FÜR DRAHTLOSE TELEGRAPHIE, BERLIN) 16 mai 1939 (1939-05-16) * le document en entier *	1-5	
A	US 6 057 804 A (KAEGEBEIN DANIEL P) 2 mai 2000 (2000-05-02) * abrégé; figures 2,10-15 * * colonne 1, ligne 4 - colonne 6, ligne 16 *	1-5	
A	EP 0 411 363 A (ALLIANCE TELECOMMUNICATIONS CO) 6 février 1991 (1991-02-06) * abrégé; figures 1-7 * * colonne 1, ligne 11 - colonne 2, ligne 54 *	1-5	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)  H01Q
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
8 juillet 2003		Reuss, T	
<p><b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0216293 FA 630302**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 08-07-2003  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5600338 A	04-02-1997	AUCUN	
US 2158376 A	16-05-1939	AUCUN	
US 6057804 A	02-05-2000	AU 723953 B2 AU 7466098 A EP 1021851 A1 NZ 337846 A WO 9919937 A1	07-09-2000 03-05-1999 26-07-2000 27-10-2000 22-04-1999
EP 0411363 A	06-02-1991	US 4963879 A CA 2021057 A1 EP 0411363 A2	16-10-1990 01-02-1991 06-02-1991